

Двадцать лет журналу «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса»

Е. А. Лупян, О. Ю. Лаврова, Т. Ю. Бочарова

Институт космических исследований РАН, Москва, 117997, Россия

E-mail: evgeny@smis.iki.rssi.ru

Сообщение посвящено 20-летию журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (<http://jr.rse.cosmos.ru/>). Учредителем и издателем журнала является Институт космических исследований РАН (ИКИ РАН). Начало журналу положила одноимённая конференция, труды которой стали первым выпуском журнала. За 20 лет журнал развился из преимущественно «бумажного» издания в полностью электронное со свободным доступом ко всем статьям и онлайн-системой полного редакционного цикла — от подачи статьи до формирования и публикации номеров на сайте журнала. В настоящее время журнал входит в перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК) научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций, а также в базы данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), SCIENCE INDEX, Web of Science (Russian Science Citation Index) и SCOPUS (с 2015 г.). За 2022 г. по показателям SCIENCE INDEX журнал занимает 1-е место среди изданий по тематике «Космические исследования» и 70-е место в общем рейтинге изданий. По состоянию на декабрь 2023 г. число авторов журнала превысило 2000, суммарное число цитирований статей журнала в РИНЦ — около 20 000. В последние годы в журнале публикуется порядка 160 статей в год в 6 номерах. С 2022 г. при поддержке ИКИ РАН и журнала «Космические исследования» начат выборочный перевод на английский язык и публикация статей журнала в специализированных выпусках Cosmic Research (<https://link.springer.com/journal/10604>). Редакция журнала старается совершенствовать публикационные процессы с целью повышения качества материалов и оперативности публикации. На сегодняшний день одним из ключевых вопросов является привлечение высококвалифицированных рецензентов. Редакция и редакционная коллегия благодарят администрацию ИКИ РАН за всестороннюю поддержку работы журнала.

Ключевые слова: научные журналы, дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ), исследование Земли из космоса, методы и средства исследования Земли из космоса, обработка данных, геофизика, климатология, океанология, физика Земли, загрязнение окружающей среды, экосистемы, проектирование и конструирование приборов, геоинформатика, информационные системы, картография, геоэкология, математическое и программное обеспечение работы с данными ДЗЗ вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Одобрена к печати: 20.12.2023

DOI: 10.21046/2070-7401-2023-20-6-366-370

Настоящее краткое сообщение завершает 20-й том журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (<http://jr.rse.cosmos.ru/>), состоящий из 6 номеров, включающих 151 публикацию более чем 300 авторов из более чем 100 организаций. Таким образом, завершается 20-летний цикл развития журнала, в связи с чем полезно дать краткий обзор истории возникновения и становления издания и рассказать о его текущем статусе, состоянии и некоторых планах развития.

Первый том (выпуск) журнала был подготовлен по результатам первой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Лаврова, Лупян, 2012, 2017; Лаврова, Митягина, 2013; Лаврова и др., 2022), которая прошла в Институте космических исследований РАН (ИКИ РАН) в ноябре 2003 г. Выпуск вышел в 2004 г. под редакцией члена-корреспондента РАН Г. М. Чернявского. Выпуск содержал 1 номер, в который вошло 68 статей 153 авторов из 40 организаций. В дальнейшем долгое время главным редактором журнала был академик Н. П. Лавров. С текущим составом руководства редакции и редакционной коллегии журнала можно ознакомиться по адресу: <http://jr.rse.cosmos.ru/default.aspx?id=3>

За 20 лет журнал прошёл достаточно большой путь и претерпел серьёзные изменения благодаря накоплению опыта в подготовке и издании, а также стремительному развитию областей, связанных с дистанционным исследованием Земли, которым посвящён журнал. Изменился как вид журнала (рис. 1), так и форма его представления. Если в 2004 г. «бумажное» (печатное) издание было основной формой его распространения, то в настоящее время это полноценное электронное издание, предоставляющее распределённый доступ ко всем опубликованным в нём материалам (на момент выхода данного краткого сообщения это 90 номеров, включающих 2726 статей). Особо подчеркнём, что благодаря поддержке издателя (ИКИ РАН) и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки) журнал распространяется свободно и не требует оплаты за доступ к опубликованным в нём научным статьям.



Рис. 1. Внешний вид печатной версии журнала в 2004 г. (а) и в 2023 г. (б)

В настоящее время журнал входит в перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК) научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций, а также в базы данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), SCIENCE INDEX, Web of Science (Russian Science Citation Index) и SCOPUS (с 2015 г.). На момент подготовки статьи к печати журнал имел следующие основные показатели:

- Суммарное число цитирований статей журнала в РИНЦ — **19 653**.
- Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX (за 2022 г.) — **9644**.
- Место в общем рейтинге SCIENCE INDEX (за 2022 г.) — **70**.
- Перцентиль в рейтинге SCIENCE INDEX (за 2022 г.) — **2**.
- Место в рейтинге SCIENCE INDEX (за 2022 г.) по тематике «Космические исследования» — **1**.
- Число авторов, статьи которых опубликованы в журнале, — **более 2000**.

Подробнее с актуальными показателями журнала можно ознакомиться по ссылке: https://www.elibrary.ru/title_profile.asp?id=28180.

В целом в последние годы журнал демонстрирует положительную динамику как по импакт-фактору (рис. 2), так и по рейтингу (месту данного показателя) среди изданий близкой тематики (рис. 3). Отметим, что к представленной на этих рисунках информации за 2022 г. следует относиться как к предварительной, поскольку обычно показатели цитирования статей достаточно активно растут в течение нескольких лет после их публикации. В то же время нельзя не отметить, что для многих журналов, индексируемых различными зарубежными системами, в том числе и для журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», наблюдались и некоторые проблемы с индексированием. Так, часть работ могла остаться не включённой в базы зарубежных систем. Это в том числе могло привести к общему сокращению цитирований российских журналов и, как следствие, к падению их импакт-факторов.

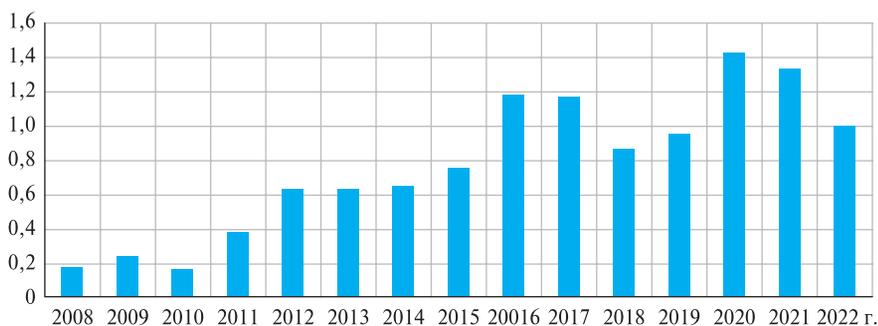


Рис. 2. Изменение двухлетнего импакт-фактора журнала за период с 2008 по 2023 г.

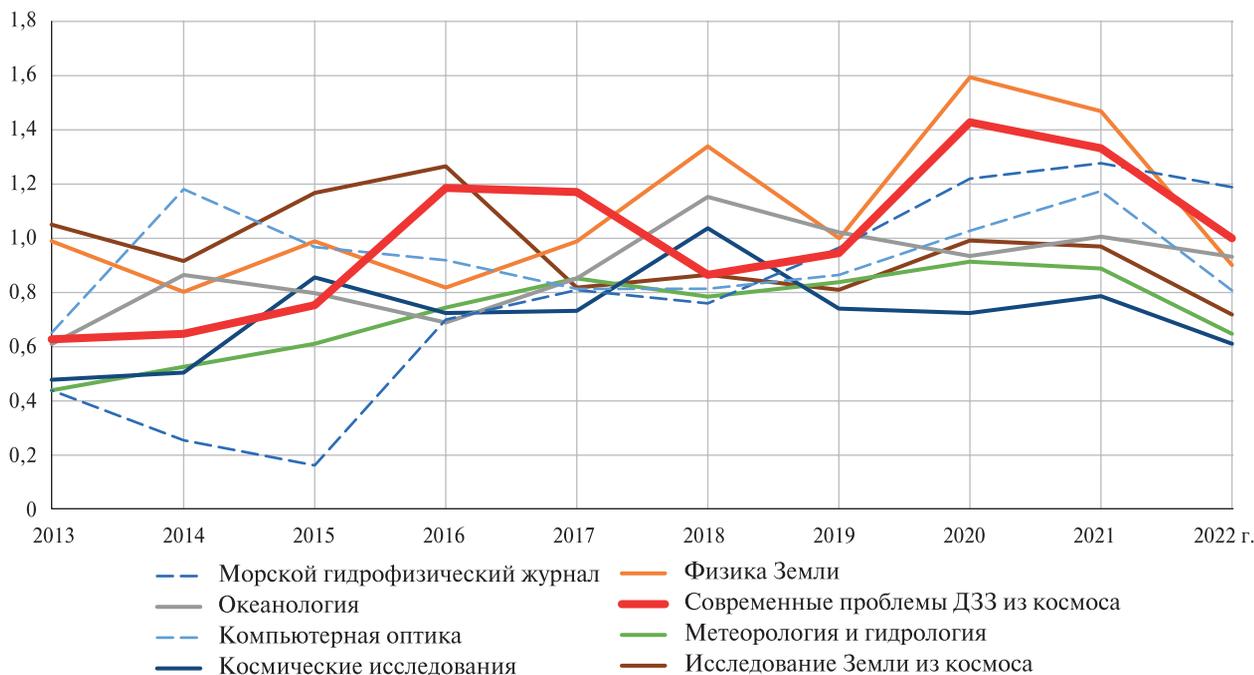


Рис. 3. Изменения двухлетнего импакт-фактора журналов, близких по тематике журналу «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», за период с 2008 по 2023 г.

Обратим внимание, что одной из важных особенностей журнала является фактическое отсутствие сотрудников, для которых работа по выпуску журнала являлась бы основной. При этом журналу удаётся осуществлять сбор, рецензирование и публикацию достаточно большого числа статей. В последние годы в журнале печатается порядка 160 статей в год. В номерах, которые выходят раз в два месяца, публикуется от 20 до 30 работ. С учётом материалов, кото-

рые отклоняются после прохождения рецензирования, через журнал проходит около 200 статей в год. Средний цикл публикации работы (от поступления в редакцию до выхода статьи) в последние годы составляет 3–5 мес. Добиться такой «продуктивности» помогают активно работающие рецензенты, состав которых постоянно расширяется по мере развития журнала, а также высокий уровень автоматизации всех процессов рецензирования и издания журнала. Журнал уже много лет назад фактически полностью отказался от бумажного оборота в процессах приёма, рецензирования, подготовки и издания статей (исключая формальные вопросы сбора экспертных заключений). Это позволило специалистам ИКИ РАН и компании TXL (<https://www.txl.ru/>) разработать в интересах журнала специализированную информационную систему, которая в онлайн-режиме обеспечивает подачу статей, отправку их на рецензирование и контроль всего жизненного цикла статей: получение статей рецензентами и отправку ими рецензий в журнал, ознакомление авторов с отзывами и, при необходимости, внесение исправлений, а также формирование номеров для издания и публикацию их на сайте журнала и т. д. Работа с системой осуществляется распределённо через сайт журнала <http://jg.rse.cosmos.ru/>.

Также отметим, что редакция старается постоянно совершенствовать как технические возможности журнала, так и организационные схемы его работы и расширять возможности издания. Например, с 2022 г. при поддержке учредителя журнала (ИКИ РАН) и журнала «Космические исследования» начат выборочный перевод на английский язык и публикация статей журнала в специализированных выпусках *Cosmic Research* (<https://link.springer.com/journal/10604>).

В целом редакция журнала старается совершенствовать публикационные процессы с целью повышения качества публикуемых материалов и оперативности публикации. На сегодняшний день одним из ключевых вопросов при решении этих задач является привлечение высококвалифицированных рецензентов. В том числе для решения данной задачи в последние годы для авторов журнала была реализована возможность рекомендации кандидатов в рецензенты.

В заключение редакция благодарит всех авторов, рецензентов и специалистов, обеспечивающих работу журнала, и надеется на дальнейшее сотрудничество. Мы всегда рады любым предложениям, направленным на совершенствование издания. Редакция и редакционная коллегия также благодарят администрацию ИКИ РАН за всестороннюю поддержку работы журнала.

Данная работа выполнена при поддержке Минобрнауки (тема «Мониторинг», госрегистрация № 122042500031-8).

Литература

1. Лаврова О. Ю., Лулян Е. А. Десять лет Всероссийской конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса»: история развития и перспективы // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2012. Т. 9. № 5. С. 7–18.
2. Лаврова О. Ю., Лулян Е. А. Двойной юбилей // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2017. Т. 14. № 6. С. 5–8. DOI: 10.21046/2070-7401-2017-14-6-5-8.
3. Лаврова О. Ю., Митягина М. И. Юбилейная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» // *Земля и Вселенная*. 2013. № 5. С. 66–75.
4. Лаврова О. Ю., Лулян Е. А., Барталев С. А., Кобец Д. А. Двадцатая юбилейная международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2022. Т. 19. № 6. С. 315–320. DOI: 10.21046/2070-7401-2019-19-6-315-320.

Twenty years of the journal “Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa”

E. A. Loupian, O. Yu. Lavrova, T. Yu. Bocharova

Space Research Institute RAS, Moscow 117997, Russia

E-mail: evgeny@smis.iki.rssi.ru

The article is devoted to the 20th anniversary of the journal *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa* (<http://jr.rse.cosmos.ru/>). The founder and publisher of the Journal is Space Research Institute of the Russian Academy of Sciences (IKI RAS). The Journal started with the conference of the same name, the proceedings of which became the first issue of the Journal. Over 20 years, the Journal has developed from a predominantly “paper” publication into a fully electronic one with free access to all articles and an online system of the full editorial cycle — from article submission to the formation and publication of volume numbers on the Journal website. Currently, the Journal is included in Russia’s Higher Attestation Commission list of scientific titles, in which the main scientific results of dissertations should be published, as well as in the databases of the Russian Science Citation Index (RSCI), SCIENCE INDEX, Web of Science (Russian Science Citation Index) and SCOPUS (since 2015). For 2022, according to SCIENCE INDEX indicators, the Journal occupies the 1st place among the titles in the field of space research and the 70th place in the general ranking of publications. As of December 2023, the number of authors of the Journal exceeded 2000, the total number of citations of Journal articles in RSCI — about 20 000. In recent years, the Journal has published about 160 articles per year in 6 volume numbers. Since 2022, with the support of IKI RAS and the *Cosmic Research* journal (<https://link.springer.com/journal/10604>), the translation into English and publication of selected Journal articles in specialized issues of *Cosmic Research* have been undertaken. The editorial board of the Journal strives to improve the publication processes in order to increase the quality of published materials and the efficiency of publication. At present, one of the key issues is to attract highly qualified reviewers. The Editorial Board is grateful to the administration of IKI RAS for full-fledged support of the Journal.

Keywords: scientific journals, remote sensing of the Earth, Earth exploration from space, methods and tools of Earth exploration from space, data processing, geophysics, climatology, oceanology, Earth physics, environmental pollution, ecosystems, instrument design and construction, geoinformatics, information systems, cartography, geoecology, mathematical and software support of work with remote sensing data of computer systems, complexes and computer networks

Accepted: 20.12.2023

DOI: 10.21046/2070-7401-2023-20-6-366-370

References

1. Lavrova O. Yu., Loupian E. A., Ten years of the annual all-Russian Open Conference “Current Problems in Remote Sensing of the Earth from Space”: the progress history and prospects, *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa*, 2012, Vol. 9, No. 5, pp. 7–18 (in Russian).
2. Lavrova O. Yu., Loupian E. A., Double Anniversary, *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa*, 2017, Vol. 14, No. 6, pp. 5–8 (in Russian), DOI: 10.21046/2070-7401-2017-14-6-5-8.
3. Lavrova O. Yu., Mityagina M. I., Anniversary Conference “Current problems in remote sensing of the Earth from space”, *Zemlya i Vseennaya*, 2013, No. 5, pp. 66–75 (in Russian).
4. Lavrova O. Yu., Loupian E. A., Bartalev S. A., Kobets D. A., Results of the 20th International Conference “Current Problems in Remote Sensing of the Earth from Space”, *Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa*, 2022, Vol. 19, No. 6, pp. 315–320 (in Russian), DOI: 10.21046/2070-7401-2019-19-6-315-320.